



Merkmale und Anwendungen

- Es handelt sich um einen korrosionsbeständigen Kupfer-Nickel-Werkstoff mit guter Beständigkeit auch gegen heißes Meerwasser und bei hoher Strömungsgeschwindigkeit.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung CuNi30Mn1Fe
- Werkstoff-Nr. / UNS CW354H / C71500 (2.0882)
- Normen DIN EN ISO 12163 / ASTM B151
- Richtanalyse Cu 69%, Ni 30%, Mn 0,7%, Fe 0,7%

Physikalische Eigenschaften

Dichte	Schmelztemperatur Liquiduslinie	Spezifischer elektrischer Widerstand	Mittlerer linearer Ausdehnungskoeffizient
kg/dm ³	°C	Ohm mm ² /m	10 ⁻⁶ /K RT bis 100°C
8,9	1180	0,40	14,5

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
420*	200*	35*

* weichgeglüht